



W	ZKPS	ROŚ	GOPS	RIGK	RZPIFZ
RCPN	URZĄD GMINY WEJHEROWO W PEYNEŁO				X
RGOS	17-08-2023				SE
RSO	Nr 14054				OR
ZZK	IOD	AW	RP	RF	SA
					ZINF

Pan Przemysław Kiedrowski
WÓJT GMINY WEJHEROWO
os. Przyjaźni 6
84-200 Wejherowo

F

Email: sekretariat@ugwejherowo.pl

Nasz znak:
EW-263-023000/23

Data:
04.08.2023

Sprawa: Informacja o jakości wody w wodociągu publicznym „GBO” zaopatrującym miejscowości Gościcino, Bolszewo i Orle w pierwszym półroczu 2023 roku.

Zgodnie z postanowieniami Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2006 r. Nr 123 poz. 858), Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni przekazuje informację o jakości wody dostarczanej do mieszkańców terenu, na którym świadczy usługi.

PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. prowadzi stały monitoring jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, który obejmuje:

- kontrolę jakości wód podziemnych,
- kontrolę procesów uzdatniania wody,
- kontrolę jakości wody w sieci wodociągowej,
- kontrolę jakości wody zmagazynowanej w zbiornikach sieciowych,
- kontrolę jakości wody po przeprowadzonych naprawach i konserwacjach,
- kontrolę jakości wody w punktach sprzedaży dla odbiorców w przypadku reklamacji.

Podstawę do budowania informacji o jakości wody w sieci wodociągowej miejscowości Gościcino, Bolszewo oraz Orle stanowią 4 punkty zgodności - stałe punkty czerpalne, równomiernie rozmieszczone w całej strefie zaopatrzenia w wodę. Badania jakości wody prowadzone są zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294), czyli według ustalonego harmonogramu poborów oraz z odpowiednią częstotliwością. Realizując ustawowy obowiązek prowadzenia wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, zgodnie z ustalonym rocznym harmonogramem pobierania prób wody służby PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. w pierwszym półroczu 2023 roku pobrały z punktów zgodności 7 prób wody i wykonały dla tych prób badania fizykochemiczne oraz mikrobiologiczne. Następnie dopełniając zasad prowadzenia wewnętrznej kontroli sprawozdania z badań

przekazano Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Wejherowie. Próby wody pobierane były przez wykwalifikowany personel laboratoryjny, natomiast badania jakości wody wykonano w całości w certyfikowanych laboratoriach posiadających udokumentowany system jakości, zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie. Otrzymane wyniki badań wody weryfikowane są z dopuszczalnymi wartościami stężeń substancji mogących występować w wodzie, określonymi w obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Zdrowia.

Wewnętrzna kontrola jakości wody realizowana przez PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. objęła nadzór nad spełnieniem następujących wymagań, jakim powinna odpowiadać woda:

- wymagania mikrobiologiczne: Escherichia coli, Enterokoki,
- wymagania chemiczne: Akryloamid, Antymon, Arsen, Azotany, Azotyny, Benzen, Benzo(a)piren, Bor, Bromiany, Chlorek winylu, Chrom, Cyjanki, 1,2-dichloroetan, Epichlorohydryna, Fluorki, Kadm, Miedź, Nikiel, Ołów, Suma pestycydów, Rtęć, Selen, Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu, Suma WWA, Suma THM,
- dodatkowe wymagania mikrobiologiczne: bakterie grupy coli, ogólna liczba drobnoustrojów w 36(±)2°C po 24h inkubacji, ogólna liczba drobnoustrojów w 22(±)2°C po 72h inkubacji,
- dodatkowe wymagania chemiczne: Magnez, Srebro, Twardość, Wapń, Cynk,
- dodatkowe wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne: Amonowy jon, Barwa, Chlorki, Glin, Mangan, Mętność, Ogólny węgiel organiczny, pH, Przewodność, Siarczany, Smak, Sód, Zapach, Żelazo.
- Pestycydy (aldryna, dieldryna, endryna, izodryna, heptachlor, epoksyd cheptachloru).

Analiza wyników badań jakości wody w wodociągu publicznym „GBO” przeprowadzonych w pierwszym półroczu 2023 roku potwierdza, że woda dostarczana do Klientów:

- nie zawiera ponadnormatywnych stężeń specyficznych toksycznych składników organicznych stwarzających największe zagrożenie dla zdrowia takich jak wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne benzen, benzo(a)piren, akryloamid, epichlorohydryna,
- nie zawiera szkodliwych dla zdrowia pestycydów stosowanych głównie w gospodarce rolnej oraz leśnej,
- nie zawiera ponadnormatywnych stężeń substancji nieorganicznych niebezpiecznych dla zdrowia człowieka takich jak metale ciężkie – rtęć, ołów, kadm, chrom czy arsen.
- zawiera stabilną ilość makroelementów takich jak jony wapnia, magnezu, potasu oraz sodu, spełniających pozytywną rolę w gospodarce mineralnej człowieka,
- nie zawiera mikroorganizmów chorobotwórczych.

Z badań wody wynika, że szereg wskaźników jakości wody występuje w stężeniach bardzo niskich, niższych od wartości dopuszczalnych w normach jakości wody a niejednokrotnie w stężeniach poniżej granicy oznaczalności metody badawczej dla badanego parametru. Bazując na wieloletnim monitoringu kluczowych parametrów wody nie zaobserwowano niekorzystnych trendów zmian jakości wody. Woda produkowana przez PEWIK Gdynia Sp. z o.o. charakteryzuje się stabilnym składem fizykochemicznym oraz mikrobiologicznym, jest wolna od zanieczyszczeń organicznych oraz substancji toksycznych. Podczas realizacji harmonogramu badania jakości wody w pierwszym półroczu 2023 nie stwierdzono nieprawidłowości dotyczących jakości wody.

Wdrożone w przedsiębiorstwie wysokie standardy eksploatacyjne, w tym te związane z monitoringiem jakości wody zapewniają utrzymanie wymaganej jakości wody w zbiorczym systemie wodociągowym PEWIK GDYNIA Sp. z o.o..

Wewnętrzna kontrola jakości wody prowadzona przez przedsiębiorstwo poza obligatoryjnymi badaniami wynikającymi z realizacji rocznego harmonogramu uzgodnionego z Państwową Powiatową Inspekcją Sanitarną w Wejherowie obejmuje dodatkowo szereg badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych wykonywanych na potrzeby wewnętrzne, technologiczne przedsiębiorstwa. Szeroka skala poborów prób wody, nie tylko z punktów zgodności pozwala służbom technologicznym i eksploatacyjnym przedsiębiorstwa na bieżące monitorowanie procesów związanych z ujmowaniem, uzdatnianiem i dostarczaniem wody do odbiorców. Wymiar dodatkowych badań, ich zakres oraz częstotliwość dostosowywane są odpowiednio do potrzeb wynikających z działalności przedsiębiorstwa (m.in. ilości prac remontowych i eksploatacyjnych, reklamacji od klientów dotyczących jakości wody). Informujemy, że w pierwszym półroczu 2023 roku przeprowadzono dodatkowe kontrole jakości wody:

- w punktach zgodności oraz w stacji uzdatniania wody (woda uzdatniona podawana do wodociągów) pobrano i zbadano 5 prób wody,

- w wyniku rozpatrzenia reklamacji dotyczącej jakości wody pobrano i zbadano 9 prób wody,
- ponadto, prewencyjnie po usunięciu awarii i zakończonych pracach eksploatacyjnych prowadzonych w systemie wodociągowym miejscowości Gościcino, Bolszewo i Orle przeprowadzono 11 badań prób wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych.

Równolegle, zgodnie z postanowieniem Rozporządzenia Ministra Zdrowia Państwowa Powiatowa Inspekcja Sanitarna w Wejherowie na bieżąco monitoruje i weryfikuje wywiązywanie się przedsiębiorstwa z obowiązku mającego na celu zapewnienie zdatności wody do spożycia przez ludzi.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Gdyni informuje, że woda dostarczana naszym Klientom spełnia wymagania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. z 2017 poz. 2294).

Zestawienie parametrów jakościowych wody upubliczniono do wiadomości naszym Klientom na witrynie internetowej PEWIK Gdynia Sp. z o.o. - www.pewik.gdynia.pl

Z poważaniem,

WICEPREZES ZARZĄDU

Włodzisław Kujawski

Załączniki:

1. Tabele parametrów jakości wody dla miejscowości Gościcino, Bolszewo, Orle.

DM

Komunikat PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w sieci wodociągowej Rumi, Redy i Wejherowa w pierwszym półroczu 2023 roku:

MIASTO:				Gościcino Bolszewo Orle
Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi				
Badany wskaźnik	Jednostka	Wartość dopuszczalna		
PARAMETRY I WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE JAKOŚCI WODY				
Zapach	akceptowalny*			z0
Smak	akceptowalny*			akceptowalny
Barwa	mg Pt/dm ³	akceptowalna*	średnia	3
Mętność	NTU	akceptowalna*	średnia	<0,30
Przewodność elektryczna	µS/cm	2500	średnia	443
Odczyn pH	6,5-9,5		średnia	7,8
Amoniak	mg/dm ³	0,50	średnia	<0,05
Mangan	µg/dm ³ 50 średnia			procent wyników poniżej stężenia 10 µg/dm ³ - równego granicy oznaczalności metody
				100%
				<10
Żelazo	µg/dm ³ 200 średnia			procent wyników poniżej stężenia 30 µg/dm ³ - równego granicy oznaczalności metody
				100%
				<30
Chlorki	mg/dm ³	250	średnia	9
Fluorki	mg/dm ³	1,5	średnia	0,23
Magnez	mg/dm ³	7-125	średnia	7
Sód	mg/dm ³	200	średnia	5,0
Wapń	mg/dm ³	-	średnia	73
Twardość ogólna	mgCaCO ₃ /dm ⁴	60-500	średnia	222
	stopnie niemieckie dGH	3-28		12
WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE JAKOŚCI WODY				
Bakterie grupy coli/100ml	0		średnia	0
Paciorkowiec kałowy/100ml	0		średnia	0
Bakterie coli typ kałowy/100ml	0		średnia	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2 °C po 48h w 1ml	b.n.z.**		średnia	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72h w 1ml			średnia	0

z0 – zapach niewyczuwalny

* wartość akceptowalna przez klientów i bez nieprawidłowych zmian

** b.n.z. - bez nieprawidłowych zmian

Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r.			pierwsze półrocze 2023 roku:
Dodatkowe parametry wody badane w wodzie uzdatnionej:	najwyższe dopuszczalne stężenie	jednostka	Gościcino Bolszewo Orle
1,2-dichloroetan	3,0	µg/dm ³	<1,0
Akryloamid	0,10	µg/dm ³	<0,05
Antymon	5	µg/dm ³	<0,10
Arsen	10	µg/dm ³	<0,20
Azotany	50	mg/dm ³	<0,50
Azotyny	0,50	mg/dm ³	<0,008
Benzen	1,0	µg/dm ³	<0,50
Benzo(a)piren	0,010	µg/dm ³	<0,0025
Bor	1,0	mg/dm ³	0,02
Bromiany	10,00	µg/dm ³	<3
Chlorek winylu	0,50	µg/dm ³	<0,2
Chlorki	250	mg/dm ³	9
Chrom	50	µg/dm ³	<0,10
Cyjanki	50	µg/dm ³	<2
Epichlorohydryna	0,10	µg/dm ³	<0,05
Fluorki	1,5	mg/dm ³	0,23
Glin	200	µg/dm ³	<1,0
indeks nadmanganianowy	5,0	mg/dm ³	<0,70
Kadm	5	µg/dm ³	<0,10
Magnez	30-125	mg/dm ³	7
Miedź	2,0	mg/dm ³	0,00
Nikiel	20	µg/dm ³	<0,10
Ołów	25	µg/dm ³	0,39
OWO	b.n.z.*	mg/dm ³	2,38
Rtęć	1	µg/dm ³	<0,050
Selen	10	µg/dm ³	<0,10
Siarczany	250	mg/dm ³	27
Sód	200	mg/dm ³	5,0
Srebro	0,010	mg/dm ³	<0,00050
Suma THM	100	µg/dm ³	<8,0
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	10	µg/dm ³	<2,0
Suma WWA	0,10	µg/dm ³	<0,010
Wapń	-	mg/dm ³	73
Aldryna	0,030	µg/dm ³	<0,010
Dieldryna	0,030	µg/dm ³	<0,010
Endryna	0,10	µg/dm ³	<0,010
Epoksyd heptachloru	0,030	µg/dm ³	<0,010
Izodryna	0,10	µg/dm ³	<0,010
Suma pestycydów	0,50	µg/dm ³	<0,050
Heptachlor	0,030	µg/dm ³	<0,010

* b.n.z - bez nieprawidłowych zmian

